(P) 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開:

⑫公開特許公報(A)

昭56—15485

①Int. Cl.³D 06 P 5/00

識別記号

庁内整理番号 6464-4H 砂公開 昭和56年(1981)2月14日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 7 頁)

タパイル製品の加工方法

20特

質 昭54—91408

@出

图 昭54(1979)7月17日

@発 明

松井雅男

高槻市北閩町7番18号

②発 明 者

岡本種男

大阪市東淀川区上新庄町2丁目

264番地 ,

@発明者長川孝夫

大阪市都島区友淵町二丁目12番

21号

の出 願 人 鐘紡株式会社

東京都墨田区墨田5丁目17番4

号

の出 願 人 カネボウ合繊株式会社

大阪市北区梅田1丁目2番2号

砂代 理 人 弁理士 足立英一

明 編

免别心名数

パイル教品の加工方位

2. 特許基本の概期

3) 庭祭の居民が知道家のそれよりも大きい特許 株式の森田島(後記収の方法。

以 液体の密度が処理性のそれよりも小さい特許 増水の観視器(資配製の方法。

(4) 超强波が染色极叉な脱色极である特許指求の 組織者 1 ~ 3 包括れかの変形収め方法。

(i) 他理察によりハイルの長さ方向に異なる色相 又は熱度に乳色又性熱色する特許維末の如田多4 実記数の万世。

(i) 低度低がペイルの創業又は分別創業をできる 仲介調果の収益品(~)の何れかの発記機の方法 (1) 処理核によりペイルの後さ方向に大さを変化

せしめる特許請求の範囲ある自己収り方法。

める作用を有する特許組まり範囲を1~3の何れ

かの気息戦の方法。

(0) 数体がパイルに対して不近性なものである仲

F層求の範囲系(~ 8 心何れかの仮記収の方法。

09 液体がベイルに対して処理液と美を心作用を 有する特別語彙の組織的に一点の何もためのがあ

也方压。

1

仰、彼体がハロゲンを合物又は数化合物を含む核 である特許研究の構造器!~()の何れかの変む 概の方法。

60 野難とハイルとの相対位置を変化するととなく処理する特許様本の範囲あり~11 の何れかの 気配数の方法。

留 界面とペイルとの相対位置を変化させつと処理する特許競求の報酬集(~)(の何れかの表記載の方法。

吗 马进舰队外化被保护工造船以各种行动进心器

- 2 -

思想しゃしらい何れかの長記載の方法。

。 静・神智を力及びど交は微気力によりバイルを専 実に励立させつと処理する特別が求の処理器 1 ~ . 1 4 む何れかの気配収む分決。

5. 発明の詳細を説明

本先明は、ぐイル製品すなわらハイルを有する 繊維製品の加工方法に関する。

カットハイル又はループハイルのような立宅を有する自品は、特別で多様な外親及び旅感を有し 広く使用されている。その外親、歌感年を収得するため様々の加工投が行なわれ又要要されている。

これらのベイル自出来の1つの目的は、地皮性の製品を得るにある。しかし、側知のように、 実然の心には卵瘍に根據を自つ高度を急撃と動 動を有してかり、それを人工的に負更することは ほとんど不可能であった。例えば、天然の毛皮の 多くのものは、根光郎、中央部、北部部等がある るちからなる精密を立ちを有が るちからなる精密を立ちを有が ないでは、低光のに関係をからな るちからなる情密を立ちを有が ないて、低光のに関係をからな るちからなる情密を立ちととが、低めて関係で実 像上にとんど行なわれていない。

- 5 -

特別昭56- 15485(2)

資機化、天然の毛皮では、立毛の表定器、中央部、光端部で大きが異なる。そのような又毛を育する毛皮が異るの異点ならかなり多く逆襲されているが、いまだ光分を勝敗と質用性をもつものはないと戻って異常ではない。

使って、使来の力級でおられる毛皮が食品のほとんどものは、その立毛だかいて天然の毛皮のような複称、高皮のもボヤ形がセオマで、低級なイミテーションの数を貼していまい。

本物明の多1の目的は、天然の毛皮に匹散するような複雑、高度の色粉、形態を有するハイル教品を製造し得る新しい力欲を提集するにある。不免明のあ2の目的は、高度な常医性中最多をするというの最後まするにある。

すをわち本条例は、ペイルの長さ方向に息相や 無皮を支えて乗ら火は熱らすることが出来、更に ペイルの長さ方向にペイル機能の太さを更化させ ることが出来る方象を破棄するものである。

花葉、ペイルの最高方向に異なった色相を与えり

-4-

るためには、条件又は観色制を変面(ハイルの文権が分)に触わする方法が行なわれているが、とい方法は特別が不定分であり、且つ複雑な色相を得ることが図像である。

あ「囚~ある例は、毛皮皮のは本地明によって 型される毛皮をバイル会品の複数を分け思り である。多くの動物の毛皮は、太くの場合側及は で動く気があるにのからなる。多くの場合側では 定相の気があるのである。のは、中央がは、他では では、現分のでは、からななない。のは はないのでは、からなななない。のは では、現分のでは がなったいないが、 あるが、人工製品にかいては あるがなれるとのであるという。 あるがなれますいであるという。 あるがなれますいであるという。 あるがなれますいが、 あるでは、またいが、 からなは、またいが、 あるののであるとのであるとの があるとのであるとのは があるののののであるとの があるとののののであるとの があるのののののである。 からないに またいのののののであるとの からないに からないに からないに からないが、 ないが、 からないが、 からないが、 からないが、 からないが、 からないが、 ないが、 ないが

あ7 日は、を乗りペイルの低温級の何(特会報 4 4~ 4918 9会報)を示すものである。処理成

40 に対して上方からハイルを急下して長皮し、ハ イルの尤指を承色したり、あるしたり使いは自然 又は分類により前やたりするのである。似は生命 (空気)である。じかし実際のパイル負品な、感 ひように「ホーボが催れてからず反いに依頼して いるために、ハイルの用を毛漉き組まれるって必 魔能が最上げられ、疾躍向よりも上のほかのハイ ~《鬼理很厌意礼、不追耐厌母进之九元夕污染之 たるととが多い。 川角による角気やてパイルがの れると、との恐能覚察及が一旦選しく、過程を処 題はほとんど不可乏である。人、易了回むが欲で はパイルの表元単七色度することが出来ない。パ イルの展発器を迅速するためは、作公昭 48--4911 ラ公県では、 外名の先者に扱いせして 船毛及び肩 毛の根元郎に処理剤を与える方供などが示されて いるが、実際化すべての有毛し一般に Lai ii e 400 本製皮)にタバーするととは不可能に近いととは 明らかである。又、ハイルを上降るに私立させ(超立させるにと目体が困难であるが) その表元点 无约理成七作用古せる力获与。 的运心毛斯曾暴象

_ . .

の元が社とんど無足に以行をえない。 又也管理をを選けるため処理器に機器を再せ、 結皮を高めることも是果まれているが、 この場合もそのような高 結束の処理別をどうやってバイルの光明には付与しないので表兄弟だけに付与するかという国際な異態が生じる。

本発明な、パイルの光導、中央部、最元器、その他任意の場所を任意に処理する新しい方法を提集するものできる。

すなりち、本色別は、鉄能能変色のパイルを飲べるかの場面域と数品鑑賞と非品知性で且つ馬及る物質を有するかなくとも 1 歳の数体の共存下具理。数体の数・気容器とパイルとの相対位数を制申しつとの基することを特徴とするパイル製品の加工力数にもる。

条 4 節は、本角明実施の具体質を示す説明因である。 間にかいてベイルは上方から悪下された地 暴が乗りの放すをわら処理収40に使収されている。 発理限む上方には他の様才をわら終まの成(7)が悪 ををしてかり、処理数が毛管発表により上升する 特別昭56- 15485(3) ·

むを防いている。 勿為名との原例は熱量収よりも 個数が小さい。 何故の非凶 (6) とハイルとの相対的 位数を何仰することによりハイルを自由に加工出 来る。 界面 (6) を一定の位置に保工り切断するとと も 出来る。 欠非額 (6) を参考とに多動させれば、 何え ば た相のを (7) かし 未又は 配色したり、 多々に 動め たり出来る。 以下、 この方法を ハイル 当下佐と 配

男子世もペイル最下性の例である。この場合は、 処理級(4)が上方に選を立し、思えの級(1)は(処理 減よりも必定が大きい)下方に位置し、ペイルは 観えが必要される。処理級がお求の時は、その 密表は利しでもう。ペイルがポリュテレンテレア タレート機能(可皮別 よりような 見力によ / PAS って処理版がになむ。しかし、例えば思えの級(7) に四単化使素(機能的 1.6)を用いるとペイルは が力によりが上しよ。その場合は、例え は進むペラフィン(必要的 0.7)と略単化使進の 進去物で複異質えば 1.2の数体を用いればパイル

が比下する。更にパイルを正しくお娘で(和立) 1 van させる必要があれば、即電気力をパイルに加えればよい。 毎 9 回の 電信間及び電報研究をれぞれ食品が正の高い電圧、例えば 1 万一 1 0 万 ポルトを印加することが出来る。 電圧が充分高いと思えの歴のにパイルよりも青伏の高い間壁を皮帯を使用してもパイルを正して、強下させることが出来る。 如他にのとも、 ラミロ 使们は 数単性が充分 高く での中に 電位 句配が生じることが必要である。 回 組 化炭素が充分 を助 単 医を育する。 偽 単 収がまる の 単 電信 とどを考慮して量ぶことが 出来る。

あ」の図も本角別の具体何を示す私男優である。 多」の図にかいて、ペイルは処理故仏及び至えの 故切に表質されている。時にかいて仏聖故の寺虎 はあえの故の御皮ようも小さく、何故の評価は仰 である。地理故仏としてなぶの故を用いた場合、 あよの故として何えば何能化皮膚を用いることが 出える。最難は、通常の四年な炭波よりも皆及が

小さいのでペイルは上方に単上しょうとして無立 し、免疫が危機能の中に入る。とのようにしてベ イがりた母馬を染色、並色、分布、非常などする たとが簡単る。 美国街とハイルとの相対的位置を 利用することだより、何えば低度の位置に静止さ せたり、ある世間から前の世間へ任意の進度で多 育させたまするち,とだより、ハイルの任意の場所 を皇由に毎進出まる。 な下がし 0 回のようを方法 セパイル派上決と記す。パイルの名立於集化更化 与鬼に見つために、乱力を利用することも出来る。 歩10回ては進場の半板を動とし、3種を仰とし た外を示す。 年春、ハイルは金銭佐休を含んでい る事業がある。何えは我、ニッテル、コパルト立 どの金具、6合、及びそれらの名を始などの最優 性体の数率を構えば18以上、特に5~30岁点 **合併糸した単着を使用することが出える。 森気の** お用はこのような特殊を表現を使用する必要があ るが、しかし鮮年気と共立り必須の発展がさいの て充分乗い飛力を安全に告かせることが出来ると いう長所がある。

_+-

乗り1回も本品明実施の具体例を示す説明像である。原にかいて格里板41の下及び上に大・祭2の底(7及びあるの故場が多をする。評別は(5×)及び(5 b)である。勿動、各板の物質は、毎2の板(7)が最大であり、祭3の故場が最小であり、各型成が資金の中間である。 書間 (5×1)及び (5b)の位置を制作することにより、ペイルの念唱、中大又は表元序をと、任意の場所を含由に展開出来る。

特別報56- 15485(4)

おより娘の何では女体がも悪になっているが、とれ は高本的にはそつの女体の最ももの応用である。と のようにも種な上の女体の多言語を女用でることも 本品明に包含される。

あり図~早! | 種から切らかをように、 身 2 の 根のはも速波とパチルとの組分位置を剥削し且つ正しく最づために用いられている。

使って、あるの故はペイルに対して何等の必要をも行きむさいいわば不抜性をものでもよい。しかし、あるの故もありの故(仏理故)とは別の作用(仏理 でペイルに対して支付してもよい。何えば別の名に から、さいにい及がある。 同時に致めている目にも方ボペイルを振めえりするパラサ人 ことも出来る。

本条列にかいて、格理とは、東色、最色、物品、 動作、音解、分解、収縮、最在希腊系の希腊発表及 びこれらに無するととせいい、希腊県とはそれらの 作用を有する根をいう。

必要放り非関という。 たむりつうか 世界 との 調 申は 低めて 事品 で ある。 す を むり つうべき を 野上 さ せ たま と で 毎 量 収 え は 身 え の 歳 な ど の 数 量 を ポンプ ナ パル ブ 峰

- 12 -

男えば、コールズ、別身、ペルペットのようも 重かいコットハイル製品、ステェーを買の私宅品、 更に毛皮薬の長いパイルの最品の加工に本角別を 適用出来も。特にパイルの長い(5 m以上)収品 の加工に本角別は経底である。

元うまでもなく、本発的だおよび、第1数のような概念的の最近に応信をあるが、第1数のような概念的であるが、第1数のような概念に応信をして、1000年のではない。ではなって、1000年のでは、1000年の

立地の大きを変える方法は、色理液として多様 又は分類剤を液を持いることが出来る。 単級とし ては散線をもせり環境させることをく気動から原

- 14

次母原するものが望ましい。分解剤としては、何 えは ゴリニステル 承装品に対して、可信 ソーガを どの供アルタリの水色点がよく知られている。と の場合は、散線はほとんど 海関することをく、会 間 かか、まるで研密されるように変次分部除って変 れるので、ハイルの太さをプログラムに包って変 える目的などには特に呼渡である。

村間昭56-15485(5)
・ゲンをも他の後の表定を所望の個にするために、 何之は気息ペラフィン、重要的、その単任意の事 性及び引大性の低い最及の高い(100で以上) 集肉素の作品をどを集るしてよい。

恐症状が受アペガリ水体板の場合、温力系化合物の多くはあるの様似として使用するには、強アペガリに不安定であり注意が必要である。但し間 医化类素や多くの非常系化合物はアペカリにも変

- 14-

関の方法によれば、それらの複雑を着色が変化者 。身でもるととは明らかでもろう。

-- 18--

以下資益何により本先明を具体的に監明する。 実施例!

日先を設住を有するアクリルボフィッノント(1504/1001)Fit ハイル糸だ思い、維筋放糸を追糸に用いてオットハイル機物 CP1 を存た。 CP1 ロハイル長は18m、ハイル側長は約10000水ノ山である。

おりのテレンテレフタレートに対し、分子量 480 のおりのナレンデリコールを5 形(医量)共産合したボリニステル(歳にテクン 1 形合省)をおりていまってア(にする。 ボリマード(を単級 様 あし、 1 00 にで 5.8 倍に 医仲し、 扱いて 1 4.5 にで 低格難して 母取った単系 14.84/44(年来 4.0 4.) の系セフィクメントア2とする。

バイル放布 CP1 にタフティングがでフィラノント P2をiniはり的トロミホ(単水)の音変で核心し、バイル共らで加て切折し、バイル放布 CP2を存え。CP2 はアクリル系フィクノント Fjs らなる

コットバイルが最低状だ、ボリュステル系フィライントFZからなるコットバイルが最先状だなっているえばベイル機物である。しかし CP2 ^O 利毛は 組織で外見及び故跡がある。

及民上記ペイル教命を参り回のようなペイル氏 下表で、似し参考気力を厚いをいてペイルの観光 を厳めた。 毎最成似として上記と同じアルタリネ 明成(72℃)を用い仏観点の表性をもっとする。 お2の表として同年化表示と疾命ペラフィンの点

-- 18-

-503-

も物で摂皮が1.20ものを用い、昇露的の位置は 基準から1.0mの点に無押した。7.0でです0分 関塩塩することによりフィッノントP2からなる病 毛の根元が的中分の出名に類められた。このよう にして持られた射毛 (P2)の光を及び展元が類められたパイル単衡をCP3とする。

投票856- 15485(6)

東色教徒能能級し、基本の要例にポリタレタン体 性体を含すしてペイル表品CP4を得た。CP4はミンクの毛皮に値がて近い高皮で特徴な外数及び放 感を有していた。これに対しペイル製品CP5を単 に灰色に乗色したものは外側が単調で取みがなか った。又、CP2を乗めたものは外値及び被感が朝 様であった。

安康何 2

- 20 -

実施側(むパイル単独 CP sを吊す器の方法で乗 毛の長兄及び中央事を乗合した。ナゼのち、母親 放として得色の分散を外の水道放(放発が(用) を用いて金田の1分を加えて電気袋等性とする)。 あるのほとしてローメナルデオリンの金属の水流 原子が発症に関係されたもの(大日本インキ化学 m 不 岳 住 は 2 P − 7) で 路 点 【 4 8 C、樹 賞 し 5 7 の 4 の ゼ用いた。実施的ると保護に静電気によってハイ ルモ尼立させ、乗ら放の昇華()を基准から、3m の企業でする分詞系感し、次に異面例をよる分異 で基本からしる中の点まで下げ、次に共国を呼び 上昇させてもも分易で基本からも一の位置に及し て兼色を打切った。最られたペイル集品は創宅の 下車分が乗り換点、上半分が白く、且つその根界 な的 10m にわたってらが自然に変るほかし染め となっていた。

女准师 4

実施例 1 のハイル最他 CP-5 に技技例じもの、 但し用毛として、ボリマー PIC 教とロッケルの? 5 : 1 0 (成量比) の合金からなる強無数体を粉束 (平均直接的 0. 1 sm)を 5 が最合したものと、ポリマー Piとをあーちや関係に複合比 1 ノミで複合的 点、延伸したものを用いたペイル表品を CP 5とする。 CP 5 を用い、毎 1 3 因の力欲で利毛の光幅を象色した。

処理故()として暮らの分数条件の水準故を用い、 あての遊としてテトラクロルニテレン(ハークレン) を用い、皮体の容易としてガラスを用い、 佐井を与 えるために飲力を、多数の小型水久成石を毎 1 0 回 ひようを昼性で上下の問題 4 4 m で並べた。 最石の 他の様は失道の数据に接近して歳来の执れを訪いた。

東色板の低度を9 8 でとし、その非面似を基本から20mの位置から後々に下げ、1 8 分向で基本から10mの位置に関係を4大次、再び非面を上昇させる0分間で基本から20mの位置に関した。この東色により間毛はた相(0mがかまり易く、根元は白く、中間の約10mはほかし及めとなっていた。 実成用5

実集例 4 シッイル 限句 CP5をおり 1 1 四の方法で住 し数力を応用しつ 5 乗らした。乗ら収(3)として初ら の分数学者の本書版(表示 8 m·) を用い、ある首の

- 22 --

として外トラクロルエチレンを用い、糸を駅(4)として後期パラフィンを用いた。なか級力は突直倒 4 と同じ方法で使用した。 緑色板を 9 0 でに住ち、が高(5 a)を基本から 3 m の位置まで事間をせた。 4 0 分离で基本から 11 m の位置まで事間をせた。 4 5 かたベイル 最品の創毛は単で関に似てかり、 中央部が暗るとであり、 免免及び扱元が白い。 (ほし 値を む 古 ず のため 若干 灰色がかった 色である。)色の 規則は 的 5 m に むたって 自然に 欠ったぼかし な め と なっていた。

4. 退回の質単な配明

お「図~ある図は本発別により得られる毛皮能 パイル表品の提及を示す説明的、あ?回は従来の パイルの処差方法の説明的、ある図~あり1回は 本発明方法の説明のである。

图中。 1 位 利电、 2 位 电电、 5 位 基市。 6 位 组 组 数、 6 位 组 数 寻 图。 6 位 型 背、 7 及 D B D 电

- 25 --

特別856- 15485(7) P 表 年 、 - テ 及 び 1 0 ほ 雑 報 、 11 及 び 1 2 は 残 係 t 学 ナ 。

特別出版人 箱 訪 株 文 会 社 カネボタを施株式会社

化黑人 介護士 足 · 文 · 表示





